## Index of Claims

Application No.

10621694

Examiner Art Unit

√ Rejected --= Allowed +

- (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

			L										L				
										_						_	
Cla	Date																
			Ī	٦		Ţ					1		١	-		ļ	
ā	ina		ļ	١		١		ļ		١	١		l			1	
Final	rig		1			1		l			١		١	•			
	X		١	-		1				ļ_			1		L	╛	
	(1)		T			I		Ι		L		_	1		L	╛	
	w   √ Original						_	1		L			1		L	_	
	3		L		L	1		1		L			1	_	L	4	
	4	L	L			┙	_	1		L	_		1	_	L	4	
	5_	L	l		L	4	_	1		L	_	_	4	_	L	4	
	5 6 7	L	1		L	_		1	_	1	_		1		_	4	
	7	_	1	_	L	_	_	4		L	_	_	4		L	4	
		L	1		L	4	_	4		Ļ	4	_	4		Ļ	4	
	9.	<u> </u>	1		L	4	L	4		1	_	_	4		╀	4	
ļ	119	$\perp$	1		Ļ.	_	L	4		╀	_	<u> </u>	4	_	╀	4	
L	10 (11	<u>}</u>	4		L		L	4		╀		┝	4		╀	4	
<b>⊢</b> —	1 12	-	+		1	4	-	+	_	+	_	⊢	4	_	╁	$\dashv$	
<u> </u>	13	+	+	_	1	4	┝	-	_	+	-	⊢	4	-	+	$\dashv$	
<b> </b> -	13 14 15 16 17	╀	+	_	1		⊢	4	_	+		$\vdash$	+	_	+	ᅱ	
<b>-</b>	15	╁╌	+		┞	-	-	┥	_	+	<u></u>	┞	1	_	t	ᅥ	
<del> </del>	17	╁	╁		┞	_	┝	1	_	t		1	1	_	t	ᅥ	
	18	╁	+		╁	_	۲	$\dashv$	_	t	_	┢	┪		t	ᅦ	
-	19	†-	+	_	t		┞	٦	-	†		┪	7	_	+	$\dashv$	
}	60	ή	Ť		Ť		i-	1	i —	1	_	İ			ī	ī	i
<b> </b>	18 19 20 21	T	7	_	t		T	T		1		T			T		
	22	T	1		T	_	T	_		1		Γ			Ι		
	23	Τ	7		Ī					I					1		ı
	23 24 25 26	L			L		L		L	1		L		_	1	_	l
L_	25	┸	┙	_	1		L		L	4		Ļ	_	L	4	_	Į
	26		4		1	_	1	_	L	4	_	╀		L	4		ļ
<u></u>	27	7	4		4		1	_	<u> </u>	4		╀	_	-	+	_	ł
<u></u>	26	4	4	_	1		╀	_	l–	4		╀		┞	+	•	ł
<u> </u>	29	- -	4	_	+		╀	_	┡	4	_	╀		₽	+	_	ł
-	30	+	-	_	╂	_	+	-	Ͱ	÷	_	╁	-	╌	╅	_	1
	31	+	$\dashv$	_	╁	_	+	-	┝	-	-	╁	_	╁	+		l
-	33	╁	-	-	+		+	-	╀	+	-	t	_	╁	+	_	1
-	34	+	_	┝	┪		t		┢	٦	-	t	_	t	1	_	1
-	35	+	-	-	1	•	†	_	╁	7	-	t	_	T	1		1
	36	+		Г	1		1	_	T		Η	†	_	Τ	7		1
	37	1		Γ	1	_	1		Τ			T		L		•	]
	38		_		1		1		I			Ι					]
	39	止							L		L	1		1	┙		1
	40	$\prod$				_	1	_	L	_	L	1	_	1	_		1
	41	1		L		_	1		1	_	-	4		1	_	_	4
<u></u>	42		_	1-	_	L	4		+	_	1	4		╀	4	-	4
<b>—</b>	43	4	_	1	4	-	4	_	+	_	╀	4	_	+	4	-	4
	44	Ц.	_	╀	4	-	4	_	+	_	╀	+	_	+	-	-	4
	45			╀	_	L	4	_	4-		╀	4	_	╀	!	⊢	4
	46	<u>;  </u>	_	╀	_	-	4	_	+		╀	4		+	_	-	4
-	4	+	_	╀	_	┝	4	-	+		╁	-{	_	+	<del>)    </del>	-	ᅱ
-	48	쉬	_	╀	-	┝	-	-	+		╁	-1	_	+		1-	4
-	49	╣		╀	_	H	-		+	_	╀	┨	_	+	-	+	4

Cla	Γ	_	-	_	_	. €	at	e		_	_		_		
	1		Г	٦		Τ			П	7		l	1		Į
Final	Original	١			<u>,</u>										
	51	Γ	T	٦		T.			L	_		L	1	_	ļ
<del> </del>	.52	✝	$\top$	٦		Т			Т	٦		L	1		1
-	58	╌	+	7		T	_	_	Τ	٦		Τ	П		Ţ
	54	╁╌	╁	-	-	t	_	┢╌	†	7		T	7	_	1
	54	⊢	╁	4	-	╁	-	-	╁	┪		†	7		1
	55	┡	4-	4	-	╀	_	-	╀	-		╁	1	_	1
	56 57	L	1	_	_	1		<b>!</b> -	+-	-1	_	╁	-{	_	┨
Ĺ	57	L	┸	_	<u> </u>	4	_	<b>↓</b> _	+	-	_	╄	-1	_	┨
	58	L	L	_	_	1	_	1_	╀	_	_	╀	-	·	4
	59		L		L	⊥		L	1	Ц	_	1	4	_	4
	60	1	Т			1	-	L	1		L	1	_	L	╝
	61	Т	$\top$	_		T		1	T		L	L		L	_
$\vdash$	62	1-	十	_	1	7	_	Г	T			T			_
$\vdash$	63	1-	╁	_	†-	十	_	1	1		Г	Τ			٦
<b>—</b> —	1 63	十	+		$\vdash$	+	_	+	+	_		1			7
-	64	╂	+	_	╁╴	+	_	╁╴	+		-	+	_	$\vdash$	٦
<u> </u>	65	4-	4-	_	╀	+	_	╁╌	╅	_	-	╁		┢	1
L_	66	Ļ	4	_	╄	4	_	╄	╁	_	┝	+		H	4
	67	┸	1		┺	4		╀	4	÷	┞	+		├	-
	68	1		_	L	4	_	1_	4		Ļ.	4		┞	4
	69		Ţ		!_	<u>!</u>		!_			Ļ	4	_	<u>:</u>	
	70	T	T		1_			L	┙		L	4		1_	_
_	71	T	7		Ţ	٦		Ŀ			L	┙	_	L	
	72 73	1	1		Т	٦		Τ	1		L	$\perp$		L	_
-	73	+	1	_	T	1		Τ	T		L	1	_	L	
-	74	+	+	_	T	┪		T	٦		T			L	
-	74 75	╁	-1-	_	1	7		7	٦		Т	٦		T	
1-	76	╅	+	_	†	7	_	T	٦		Т	ヿ		Т	
-	76 77	╫	+	-	十	-	_	1	┪		T	1		1	
	14	╅	╅	_	╁	ᅥ	٠.	+	┪	_	†	7		T	
-	78	+	-+	_	+	-	_	╅	┪	_	t	7		†	
<u> </u>	79		+	_	+	-	-	╅	-1	_	+	┪	_	t	_
	80	4	4	_	+	-	-	+	-	_	╁	┪		十	_
<u> </u>	81	4	-	_	4	_	_	+	-1	-	╀	-1		╁	-
L	82	4	4	_	4	·	Ļ	4	-	_	+	$\dashv$	_	+	
L_	83	Ц	_	_	4		L	4	_	_	+	-	_	+	-
	84	Ш	_1	_	4	_	L	4	_	ļ	+	4	_	╁	-
	84 85		$\Box$	_	⊥	_	L	4		$\vdash$	4	4	H	4	_
	86	1		_	$\perp$		L	4		<b> </b>	4		-	+	_
	87	$'\perp$		_	$\perp$		L	┙	_	L	1		L	4	
	88	3	$\neg$		T		Ĺ	1		L	1	_	_	4	_
	89	7			T	_	Γ	_[		L	_		L	1	_
	90	5		_	T	_	Γ	I		L			L	1	
-	91				7	_	T	T		Ĺ			L	$\perp$	_
-	92		$\dashv$	Т	ナ	_	T	┪		Τ	Ţ		Ĺ	$\mathbb{I}$	_
-	9	7		Г	7	_	T	7		Г	7		[	I	
-	1 9		-	r	7	_	t	7		T	7		Γ	T	
-	9		-	H	+		t	7	_	†	7		T	┪	
-			_	۲	+	-	+	┪		t	-1	•	t	7	_
<u> </u>	9	읶		H	$\dashv$	_	╁	-	_	╁	-	_	t	┨	_
<u> </u>	9	4		L	-4		+	- 1		+	-		+	-	_
_	9			Į.	4	<u>.</u>	+	-	_	╀	ᅱ		╁	┥	-
	9	9		L	_	<u>.</u>	4	-	_	+	-		+	-	-
	10	00		L	╝		1			L		_	J.		L

	•		_	_	_	_	_	at	_	_				٦	
Cla	aim		_	Т		Т	ក	a	T	$\neg$	<u> </u>	г	Т	┨	
Final	Original														
	101			1		Γ			Ι			L	1		
	101 102	$\vdash$	Γ	1		Τ			Ι			L		╛	
	103		T	7		T			Ţ			Ι.		$\cdot$	
	104	1	Γ	1		T		Г	T			Г	Т	$\neg$	i
	104 105	$\vdash$	Τ	1		T		Г	T			Τ	Т	٦	ĺ
<u> </u>	106	<del>                                     </del>	T	1		t	_	T	1	_		T	T		ł
	107	t٠	t	7	Т	†		Т	1	_		Т	T		
	108	1	十	7	Г	t	_	1	1			1	丁		
	109	1-	†		Г	†	_	Τ	1	_	Г	1	$\top$		
T.	110	1	1		Г	1		Г	7		Γ	T			
	111	Т	T	_	Г	1		Τ	٦		Γ	T	I		]
	112	T	†	_	Г	1		Γ	٦			Τ	$\Box$		]
	112 113	1	†		Ι.	1	-	Γ	٦		Γ	Ţ	Ţ		]
	114	T	1		Γ	1	_	T				1	Ī		į
	114 115	1	1	_	Γ	Ţ	_	Γ			L	1	_	_	1
	1116	T	T	_	Ι	1		Γ			L	1	$\perp$		1
	117	T	T					L		L	L		4		1
	118	T	I					┸	_	_	Ļ	-	_1		1
	119 120	Ţ	!		!_			! 	_	<u>_</u>	<u>:</u>		·		
	120		1		Ļ	_		1	_	L	$\perp$	4	_	_	4
	1 121	1	1		L			1	_	<u> </u>	╀	4		_	-
	122	1	1	_	┸	_	_	4	_	_	1	4			4
	122 123 124 125 126 127 128	4	1	_	1	_	L	4	_	1	+	4	-	-	-
Ŀ	124	4	4	_	1	_	_	4	_	-	+	4	$\dashv$	-	-
	125	1	4		+	_	L	+		┼-	╁	+	_	-	+
	126	1	4		4-	_	-	+	_	╀	╀	-1	_	-	┨
<u></u>	127	4	4	_	╀	_	-	+	_	╁	╁	$\dashv$		┢	+
<u></u>	128	4	4	_	╁	_	⊢	+	_	╀	╁	1	<u> </u>	┝	1
_	129	4	4	_	+		┞	+	_	╀	╁	-	_	┝	1
<b> </b>	130 131	:+-	+	_	+	_	┞	+		╀	+	ᅥ		┢	٦.
-	13	<del>!  -</del>	$\dashv$	_	╁	-	┞	┪	_	╁	+	_	_	t	1
<b> </b>	13:	纤-	-	_	+	_	╀	+		╁	╅	-	-	t	┪.
-	13.	3	+	_	╬	_	╁	1	_	+	+	_	┢	t	7
-	13	=	-	-	+	-	╁	┪	_	+	+	_	-	T	7
-	13 13	計	┨	-	╅	-	t	1	_	†	ヿ		Г	T	٦
-	13	計	-	_	7	_	t	┪	_	†	7	_	Γ	Τ	
$\vdash$	13	ät	┪	-	7	_	t		_	1	٦		Γ	I	
<b>-</b>	13 13	9	٦	Г	7	_	†		Г	7	$\Box$		Γ	1	
-	14	ŏt	_	Г	7	_	1	$\overline{\cdot}$	Г	T				$\perp$	$\Box$
-	14	1		r	╗	_	1		Γ	T				1	_
	14		-	Γ	٦		T					_	L	4	ᆚ
	14	3	_	Γ	_	_	Ī		Ĺ	$\perp$		_	1	4	_
	14			Γ			I		Ĺ	$\perp$		_	$\perp$	4	4
	14		_	Γ			I	_	Ĺ	$\perp$		L	1	4	_
	14		_	Γ			I		Ĺ	$\bot$		<u> </u>	1	4	
	14		_	Ī			1	Ξ	L	_		L	4	4	
		18	_	T		Ĺ	floor	_	L			L	1	4	
	14	<del>1</del> 9		I			]	_	1			L	Ŀ	_	
		50		I			$\rfloor$		1			L	L	لـ	
						-									